植　物　研　究
BULLETIN OF BOTANICAL RESEARCH

第5卷，第1期　　1985年1月
Vol. 5, No. 1　　Jan., 1985

四川红豆属一新种

赵　能

SPECIES NOVA GENERIS ORMOSIAE E SICHUAN

Chao　Neng

雅安红豆 新种　图

Ormosia yaanensis N. Chao, sp. nov.

Haec species satis insignis *O. nudae* (How) R. H. Chang & Q. W. Yao subsimilis, sed a qua foliolis coriaceis paucioribus solummodo 3—5 subtus saepe eburneis legumine mesocarpio laxo subspongioso et septo laxo velvetoideo instructo praeclare distinguenda.

Arbor excelsa sempervirens, circiter 28m alta, trunco circiter 2.2m diametro; gemmae nudae, dense minuteque ferrugineo-brunneo-sericeae; ramuli initio similiter sericei deinde glabrescentes. Folia imparipinnata 12—20 cm longa, petiolis et rhachidibus sparse minuteque brunneo-sericeis, 3—5-foliolata; foliola coriacea elliptica vel oblongo-elliptica apice breviter acuminata basi cuneata integra 4—10cm longa et 1.5—4.0cm lata supra viridia glabra subtus eburnea flavovirentiave ut in petiolulis 0.4—0.6cm longis sparsim griseo-vel brunneo-puberula, nervis lateralibus 6—9-jugis. Infructescentiae racemosae solitariae axillares, omnibus partibus minute ferrugineo-brunneo-

本文作者工作单位：四川、成都．四川省林业科学研究所(Institutum Silviculturae Sichuanense Chengdu, Sichuan).

承张若蕙同志提供宝贵意见，谨此致谢。

sericeae. Legumen subcompressum, ovatum obovatum subrotundatumve raro suboblongum. apice longe rostratum, basi attenuatum, 3.5—6.0cm longum 2.5cm latum 1cm crassum, extus dense minuteque ferrugineo-brunneo-sericeum, intus inter semina septo laxo velvetoideo e cellulis elongatis numerosis aggregatis composito instructum, dehiscens; valva circiter 4mm crassa, epicarpio atro-brnuneo subligneo circiter 0.5mm crasso, mesocarpio brunneo laxo subspongioso circiter 3mm crasso, endocarpio albo coriaceo circiter 0.2mm crasso. Semina in quoque legumine 4—7 perfecte matura tantum 1—2 rubra nitida fere oblongo-ellipsoidea leviter compressa 1cm longa 0.7cm lata 0.5cm crassa, testis crustaceis a cotyledonibus 2 inter se aequalibus facile separatis. hilis prominulis 3—3.5mm longis; arilli annulares.

Sichuan (四川): Yaan Xian (雅安县), Xiali (下里), Houyan (后盐), alt. 960m., Apr.-Jul. 1983, Y. Zhao (赵翙) 001, K. H. Mou (牟克华) & Z. H. Dai (戴正宏) 0821 et 0824 (**Holotypus** in Herb. Inst. Silv. Sichuan.,; Isotypus in Herb. Coll. Silv. Zhejiang.). Omnia specimina citata ex eadem planta lecta.

常绿、高大乔木，高约28米，树干胸径约2.2米；裸芽密被锈褐色小绢毛；小枝初被同样的绢毛，后变为近无毛。奇数羽状复叶，长12—20厘米，叶柄和叶轴疏被褐色小绢毛，小叶3—5枚；小叶革质，椭圆形或矩圆椭圆形，先端短渐尖，基部楔形，全缘，长4—10厘米，宽1.5—4.0厘米，腹面绿色，无毛，背面象牙白色或黄绿色，与长0.4—0.6厘米的小叶柄一样均疏被灰色或褐色微柔毛，侧脉6—9对。果序总状，单生叶腋，各处均被锈褐色小绢毛；荚果开裂，略扁，卵形、倒卵形或近圆形，稀近矩圆形，顶端有长喙，基部渐狭，长3.5—6.0厘米，宽约2.5厘米，厚约1厘米，外面密被锈褐色小绢毛，内面种子之间有疏松的、近似绒毛的、由许多细长细胞集聚而成的横隔膜；果瓣厚约4毫米，外果皮黑褐色，近木质，厚约0.5毫米，中果皮褐色，疏松，近海绵状，厚约3毫米，内果皮白色，革质，厚约0.2毫米。种子4—7枚，仅1—2枚成质，鲜红色，有光泽，近矩圆椭圆状，稍扁，长1厘米，宽0.7厘米，厚0.5厘米，种皮壳质，易与子叶相分离，子叶2枚，等大，种脐稍凸起，长3—3.5毫米；假种皮环形。

本种甚为特殊，与秃叶红豆 *O. nuda* (How) R. H. Chang & Q.

W. Yao较为接近，但小叶革质，较少，仅3—5枚，背面通常呈象牙白色，中果皮疏松，近海绵状，横隔膜疏松，近绒毛状，易与后者相区别。据初步调查，本种目前仅存一植株，宜妥为保护。

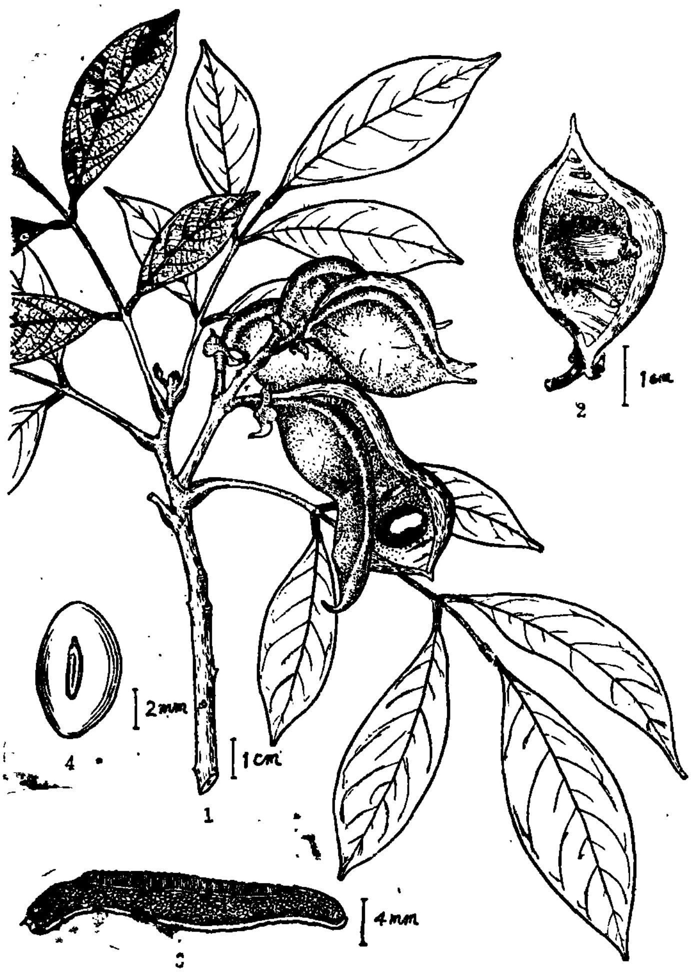


图 雅安红豆 Ormosia yaanensis N. Chao: 1. 果枝; 2. 果瓣（内侧）; 3. 果瓣（横切面）; 4. 种子（底面）. （杨再新绘）